

Departament de Ciències (Matemàtiques)

Curs 2026 – 2027

En aquest curs de 3r E.S.O. Matemàtiques, el llibre que utilitzem és:

“Matemàtiques 3r E.S.O.” de l'editorial **ANAYA** sèrie **Operació Món** ISBN: 978841430572-0

SABERS BÀSICS

Les situacions d'aprenentatge amb els sabers bàsics que treballarem en aquest curs són:

PRIMER TRIMESTRE

SITUACIÓ D'APRENTATGE: Quan gasta? Però, en proporció o en total?

SABER BÀSIC 1.- Nombres per a comptar, nombres per a mesurar.

SABER BÀSIC 2.- Potències i arrels.

SABER BÀSIC 3.- Problemes aritmètics.

SABER BÀSIC 4.- Progressions.

SITUACIÓ D'APRENTATGE: Àlgebra per al rebut de l'aigua

SABER BÀSIC 5.- El llenguatge algebraic.

SEGON TRIMESTRE

SABER BÀSIC 6.- Equacions.

SABER BÀSIC 7.- Sistemes d'equacions.

SITUACIÓ D'APRENTATGE: Un gràfic per a cada envàs

SABER BÀSIC 8.- Funcions. Característiques.

SABER BÀSIC 9.- Funcions lineals i quadràtiques.

SITUACIÓ D'APRENTATGE: Constructors per un dia

SABER BÀSIC 10.- Problemes mètrics en el pla.

TERCER TRIMESTRE

SABER BÀSIC 11.- Cossos geomètrics.

SABER BÀSIC 12.- Transformacions geomètriques.

SITUACIÓ D'APRENTATGE: Intentem mesurar la felicitat?

SABER BÀSIC 13.- Taules i gràfics estadístics.

SABER BÀSIC 14.- Paràmetres estadístics.

SABER BÀSIC 15.- Atzar i probabilitat.

La distribució temporal dels SABERS BÀSICS i la data dels exàmens:

SITUACIONS D'APRENENTATGE	Data	SABERS BÀSICS	Trimestre
Quan gasta? Però, en proporció o en total?	25/09/26	1: Nombres per a comptar, nombres per a mesurar.	PRIMERA AVALUACIÓ
	10/10/26	2: Potències i arrels.	
	30/10/26	3: Problemes aritmètics.	
	20/11/26	4: Progressions.	
Àlgebra per al rebut de l' aigua	12/12/26	5: El llenguatge algebraic.	SEGONA AVALUACIÓ
	20/12/26 15/01/27	6: Equacions.	
	29/01/27	7: Sistemes d'equacions.	
Un gràfic per a cada envàs	14/02/27	8: Funcions. Característiques.	
	28/02/27	9: Funcions lineals i quadràtiques.	
Constructors per un dia	14/03/27	10: Problemes mètrics en el pla. (Examen y Trabajo)	TERCERA AVALUACIÓ
	28/04/27	11: Cossos geomètrics. Trabajo.	
	16/05/27	12: Transformacions geomètriques. Trabajo.	
Intentem mesurar la felicitat?	30/05/27	13: Taules i gràfics estadístics. Examen y Trabajo.	
	30/05/27	14: Paràmetres estadístics. Examen y Trabajo.	
	13/06/27	15: Atzar i probabilitat.	

PROJECTE DE MILLORA DE LA COMPETÈNCIA MATEMÀTICA

Aquest curs 2026-27, continuem amb el Projecte el que portem fent des del curs 2022-23.

El objectius d'aquest projecte són:

- ☐ Millorar els càlculs mentals dia a dia estudiant tècniques de càlcul mental.
- ☐ Treballar la constància i el treball diari.
- ☐ Intentar millorar dia a dia els resultats que van obtenint, fomentant la cultura de l'esforç.
- ☐ Competir a nivell internacional amb diversos països.
- ☐ Millorar amb la comprensió dels càlculs matemàtics que apareixen als problemes de matemàtiques.
- ☐ Perdre la por a les matemàtiques.
- ☐ Aprendre jugant.

L'alumnat podrà triar per a fer durant tot el curs el Càlcul Mental o els Escacs. La professora Rebeca Castro Guitart farà el Càlcul Mental i la professora Carol Moreno Pons els Escacs. Han de triar per a tot el curs amb quina de les dos activitats del PMCM vol estar.

L'activitat es realitzarà durant 30 minuts després del pati, i a casa.

L'organització seria dels tornejos seria:

- ☐ Al començar i acabar el curs un torneig amb les operacions bàsiques, que ens valdrà per valor la millora que han tingut al llarg del curs després d'haver practicat tot el curs el càlcul mental.
- ☐ Diversos tornejos que Alberto Coto anirà posant al llarg del curs.
- ☐ Participació en l'Olimpíada Internacional de Càlcul Mental 2027.

El nostre centre té la sort de comptar amb la col·laboració del Heptà campió Mundial Alberto Coto García, que ens guiarà amb els tornejos i amb les seues tècniques de Càlcul Mental.

Utilitzarem la Plataforma de Càlcul Mental de Alberto Coto García, el centre es farà càrrec del pagament de les inscripcions de tot l'alumnat que vullga participar aquest curs 2026-27.

Recursos disponibles i necessaris per a aplicar el PCM.

Hem de disposar d'ordinadors portàtils i a més teclats numèrics externs (tot material del centre) dels que es faran responsables el Departament de Ciències-Matemàtiques.

Organització al Departament de Ciències a Matemàtiques.

- ☐ Inicialment els alumnes se'ls farà un torneig inicial d'operacions bàsiques, aquest mateix torneig el realitzaran quan finalitze el curs per comparar els resultats i veure si han millorat o no.
- ☐ Sols s'afegirà un 5% a la nota final de curs valorant la participació a l'Olimpíada Mundial de Càlcul Mental i als tornejos plantejats a inici i final de curs i els organitzats al llarg del curs per Alberto Coto.

Avaluació del Projecte Càlcul Mental al grup classe de matemàtiques

Avaluar a final de curs, sols s'afegirà un 5% a la nota final de curs valorant la participació a l'Olimpíada Mundial de Càlcul Mental i als tornejos plantejats a inici i final de curs i els organitzats al llarg del curs per Alberto Coto. Es **pujarà** com a màxim 0,5 punts sobre la nota final, sempre que tinga aprovada l'assignatura de matemàtiques amb un 5.

ACTIVITATS

- En cada unitat didàctica es proposaran **diverses activitats** relacionades amb els continguts ja que la pràctica és fonamental per a l'adquisició de coneixements i destreses en l'assignatura de Matemàtiques.
- Practicarem els continguts amb activitats interactives.
- Farem CONCURS FOTOGRAFIA MATEMÀTICA al centre.
- Participarem a competicions del CUB DE RUBIK.
- Participarem a les Proves Cangur a la UPV de València.
- Utilitzarem la Plataforma de Càlcul Mental de Alberto Coto.
- Treballarem també amb la plataforma AULES GVA.
- Utilitzarem la web <https://rebemath.es>

MATERIAL

- Llibre de classe.
- Llibreta o "carpesano".
- Regle, escaire, cartabó, porta angles, compàs.
- Ordinadors o tablets del centre.
- Calculadora científica.
- Plataforma de Càlcul Mental de Alberto Coto.
- AULES GVA.
- Web <https://rebemath.es>
- APPs matemàtiques

FORMA D'AVALUAR

La forma d'avaluar aquesta assignatura està detallada en cadascun dels sabers bàsics.

La Nota Final a l'Avaluació Final és la mitjana aritmètica de les tres avaluacions. Totes les unitats compten igual.

Si no es supera a juny l'assignatura, es quedarà pendent per al proper curs.

Els alumnes que tinguen pendent MATEMÀTIQUES del curs anterior hauran de fer el següent per a recuperar-la:

- ☐ Si aproven el primer i el segon trimestre de les matemàtiques 3r d'ESO, automàticament aprovaran les matemàtiques de 2n d'ESO que tenien pendent.
- ☐ Si no aproven algun dels dos primers trimestres o ningun dels dos de les matemàtiques de 3r d'ESO, a maig faran un examen de pendents de les matemàtiques de 2n d'ESO, i si no aprovaren en maig els quedarà pendent.

NO HI HA RECUPERACIONS DURANT EL CURS

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

- ☐ **SABERS BÀSICS: 80 %**
- ☐ **PROCEDIMENTS: 20 %**

- ❖ **CONCEPTES:** Es puntuen els exàmens i les pràctiques de l'ordinador.
- ❖ **DESTRESSES:** Es puntuen els treballs(30%), la llibreta es valorarà fent una prova de les activitats corregides a classe que es farà una a cada trimestre (60%) i també a final de cada trimestre es farà una mitja aritmètica de les tasques diàries que es fan a classe (10%).

ATENCIÓ A FAMÍLIES

Rebeca Castro Guitart: Dilluns, 11:30 h – 12:20 h (amb cita prèvia).

La Llosa de Ranes, 09 de Setembre de 2026

La professora de Matemàtiques.

Rebeca Castro Guitart.